



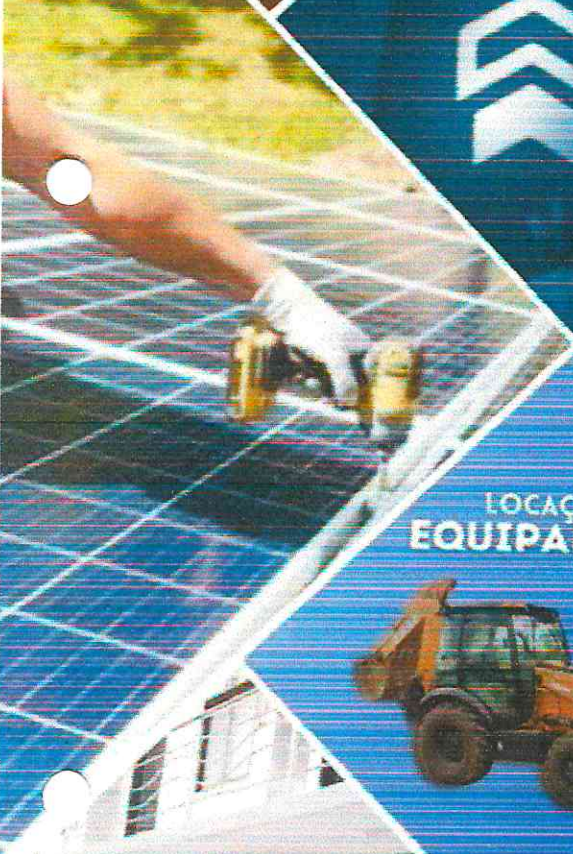
[Handwritten signature]



RAMILOS
SERRA BEACH



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA



LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

@ramilosengenharia

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 16 DE JANEIRO DE 2024
TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01**

CARTA PROPOSTA

Prezado (a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao Objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

11. Identificação da Licitante:

- Razão Social: RAMILOS CONSTRUÇÕES
- Inscrição CNPJ: 09.060.561/0001-50
- Inscrição Estadual: 067228682
- Inscrição Municipal: 60645
- Endereço Completo: Av. Prefeito Jacques Nunes, 916, Candido Xavier de Sá, Tianguá-Ce, 62322-520.
- No Telefone, e-mail: ramilosconstrucoes@hotmail.com / (88) 9.9693-1117 e (88) 9.9941-0722
- Conta n.º: 10339-0 Agência n.º: 133 Banco: BANCO DO BRASIL, Agência: 1157-6, C/C: 29142-0,

12. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: Tiago Ismar Silva de Lima
- Inscrição CPF: 014.392.013-82
- Nº Celular, e-mail: (88) 9.9941-0722 / Tiago.ismar@hotmail.com

13. Objeto:

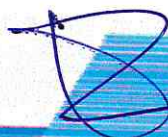
Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.**

14. Formação do Preço:

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR DA PROPOSTA
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	R\$ 3.247.649,73

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR R\$ 3.247.649,73 (Três Milhões e Duzentos e Quarenta e Sete Mil e Seiscentos e Quarenta e Nove Reais e Setenta e Três Centavos)

5. Validade da Proposta:



A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será a indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

Tianguá – CE, 16 de janeiro de 2024

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador CRA Nº 11691
Engenheiro Civil CREA-CE Nº 192147102-6
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS SERVIÇOS E ENGENHARIA
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA, CONFORME MAPP 1286.
 DATA: 16 DE JANEIRO DE 2024
 LOCAL: MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
 BDI: 27,81% FONTE: SENFRA 27 F COMPOSIÇÃO: FS PRÓPRIAS LS: 112,76% (HORISTA) 71,67% (MENSALISTA)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 5,77
VALOR COM ENCARGOS:	RS 9,49
VALOR UNITÁRIO:	RS 9,49
VALOR BDI (22,81%):	RS 1,94
VALOR COM BDI:	RS 10,43

3.1.3. C0709 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	RS 131,2400	RS 1,3649
0706	CARREGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	RS 169,0700	RS 1,7583
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,1232
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02081280	RS 17,1400	RS 0,3533
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,3533
VALOR:						RS 3,48
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 2,89
VALOR ENCARGOS (112,76%):						RS 0,59
VALOR COM ENCARGOS:						RS 3,48
VALOR UNITÁRIO:						RS 3,48
VALOR BDI (22,81%):						RS 0,79
VALOR COM BDI:						RS 4,27

3.1.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 50,1500	RS 0,0000
00688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 158,6300	RS 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02937	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	0,98880000	RS 0,9900	RS 0,9789
02936	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	RS 0,9900	RS 0,6715
TOTAL Material:						RS 1,6504
FÓRMULA:						Y = 0,68X + 0,99
DMT:						RS 5,00
VALOR:						RS 4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 4,29
VALOR ENCARGOS (112,76%):						RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						RS 4,29
VALOR UNITÁRIO:						RS 4,29
VALOR BDI (22,81%):						RS 1,00
VALOR COM BDI:						RS 5,39

4.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	RS 105,2200	RS 5,8421
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 5,8421
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10901000	RS 17,1400	RS 1,8684
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,8684
VALOR:						RS 7,71
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 5,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):						RS 2,23
VALOR COM ENCARGOS:						RS 7,71
VALOR UNITÁRIO:						RS 7,71
VALOR BDI (22,81%):						RS 1,76
VALOR COM BDI:						RS 9,47

4.2.1. C0811 AREIA GROSSA, INC. ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO (M3) (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00589	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 23,16	RS 0,00
00583	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	RS 30,81	RS 0,69
00590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 51,05	RS 0,00
00698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	RS 160,78	RS 5,36
00686	TRATOR DE ESTERAS O/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 78,21	RS 0,00
00779	TRATOR DE ESTERAS O/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	RS 240,05	RS 2,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 8,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 73,97	RS 73,97
TOTAL Material:						RS 73,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05065556	RS 17,14	RS 0,84
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,84
VALOR:						RS 83,62
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 82,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):						RS 1,61
VALOR COM ENCARGOS:						RS 83,62
VALOR UNITÁRIO:						RS 83,62
VALOR BDI (22,81%):						RS 19,07
VALOR COM BDI:						RS 102,69

4.2.2. C2820 REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 136,3900	RS 4,7729
00725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 43,8500	RS 1,5348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 6,3074
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04095000	RS 17,1400	RS 17,8350
TOTAL Mão de Obra:						RS 17,8350
VALOR:						RS 24,14
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 11,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):						RS 13,14
VALOR COM ENCARGOS:						RS 24,14
VALOR UNITÁRIO:						RS 24,14
VALOR BDI (22,81%):						RS 5,51
VALOR COM BDI:						RS 29,65

4.3.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13800000	RS 97,5200	RS 13,2627
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 13,2627
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 66,8300	RS 1,2163
00905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	RS 0,9500	RS 4,0059
01803	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8330:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	RS 226,7800	RS 231,3158
TOTAL Material:						RS 236,5414
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	RS 23,1700	RS 32,1461
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53800000	RS 17,1400	RS 26,3279
TOTAL Mão de Obra:						RS 58,4740
VALOR:						RS 308,28
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 287,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):						RS 20,94
VALOR COM ENCARGOS:						RS 308,28
VALOR UNITÁRIO:						RS 308,28
VALOR BDI (22,81%):						RS 70,32
VALOR COM BDI:						RS 378,60

4.3.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	RS 391,5800	RS 1.330,1973



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	RS 35.2200	RS 35.9246
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	RS 24.7400	RS 24.7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	RS 12.4500	RS 56.1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	RS 15.3900	RS 2.3070
					TOTAL Material:	RS 119.1416
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.98200000	RS 17.1400	RS 33.9715
					TOTAL Mão de Obra:	RS 33.9715
					VALOR:	RS 153.11
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 130.02
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 23.09
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 153.11
					VALOR UNITÁRIO:	RS 153.11
					VALOR BDI (22.81%):	RS 34.92
					VALOR COM BDI:	RS 188.03
1.2.1. COMP-10102021 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
Mão de Obra						
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0.99100000	RS 6.644.30	RS 6.594.50
10594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0.99100000	RS 16.093.95	RS 16.543.70
					TOTAL Mão de Obra:	RS 23.128.20
					VALOR:	RS 1.387.69
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 12.992.31
					VALOR ENCARGOS (71.07%):	RS 10.565.89
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 23.128.20
					VALOR UNITÁRIO:	RS 1.387.69
					VALOR BDI (22.81%):	RS 3.279.54
					VALOR COM BDI:	RS 1.704.22
2.1.1. C2179 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.05500000	RS 106.2200	RS 5.9421
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 5.9421
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.10901000	RS 17.1400	RS 1.8684
					TOTAL Mão de Obra:	RS 1.8684
					VALOR:	RS 7.71
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5.48
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 2.23
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 7.71
					VALOR UNITÁRIO:	RS 7.71
					VALOR BDI (22.81%):	RS 1.76
					VALOR COM BDI:	RS 9.47
2.1.2. C2240 REATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000L (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	RS 136.3600	RS 4.7726
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	RS 43.8500	RS 1.5348
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 6.3074
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.04055000	RS 17.1400	RS 17.8350
					TOTAL Mão de Obra:	RS 17.8350
					VALOR:	RS 24.14
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 11.09
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 13.14
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 24.14
					VALOR UNITÁRIO:	RS 24.14
					VALOR BDI (22.81%):	RS 5.51
					VALOR COM BDI:	RS 29.65
2.1.3. C2167 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.00117547	RS 50.1500	RS 0.0590
10592	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.05764706	RS 188.6300	RS 9.1446
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00019608	RS 89.2600	RS 0.0175
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00950784	RS 282.7400	RS 2.7165
10698	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 78.2100	RS 0.0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980392	RS 240.0500	RS 2.3534
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 14.2910
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.02914705	RS 17.1400	RS 0.4996
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0.4996
					VALOR:	RS 14.79
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 13.19
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 1.60
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 14.79
					VALOR UNITÁRIO:	RS 14.79
					VALOR BDI (22.81%):	RS 3.37
					VALOR COM BDI:	RS 18.16
2.1.4. C0921 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.01100000	RS 43.8500	RS 0.4824
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0.4824
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.07920000	RS 17.1400	RS 1.3589
					TOTAL Mão de Obra:	RS 1.3589
					VALOR:	RS 1.84
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 0.77
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 1.07
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 1.84
					VALOR UNITÁRIO:	RS 1.84
					VALOR BDI (22.81%):	RS 0.42
					VALOR COM BDI:	RS 2.26
3.1.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.28830000	RS 23.1700	RS 29.8499
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12.89300000	RS 17.1400	RS 220.8146
					TOTAL Mão de Obra:	RS 250.6645
					VALOR:	RS 290.69
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 31.38
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 169.29
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 250.69
					VALOR UNITÁRIO:	RS 250.69
					VALOR BDI (22.81%):	RS 57.18
					VALOR COM BDI:	RS 307.87
3.1.2. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.45550000	RS 17.1400	RS 8.4529
					TOTAL Mão de Obra:	RS 8.4529
					VALOR:	RS 8.49
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 2.72

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1295.
 DATA: 16 DE JANEIRO DE 2024
 LOCAL: MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
 RDI: 77,81% FONTE: SENFRA 77 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS LS: 117,76% (HORISTA) 71,07% (MENSALISTA)

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 FLS Nº 4823



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		SENFRA	M2	12,46000000	RS 63,0800	RS 785,9789
4.4.1. C0310 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS Mão de Obra 12391 PEDREIRO 12543 SERVENTE						
Serviço C3127 ÁREA ASFALTO LIGADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) C3334 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA C0588 CIMAÇÃO EM DUAS DEIXAS COM SUPERCAL C3281 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MBO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m						
4.4.2. C01-53387274 CADA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M (UN) (UN) Equipamento Custo Horário 10553 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI) 10789 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (GHP)						
Material 00043439 CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M 00043440 CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M) QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM 105-31497980 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA LANCAMENTO						
Mão de Obra 12391 PEDREIRO 12543 SERVENTE						
Serviço C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3						
4.4.3. C4661 BARBACA CI TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN) Material 10290 BRITA 10653 GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) 12189 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)						
Mão de Obra 12543 SERVENTE						
5.1.1. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2) Material 10574 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M) 11691 PONTELETE /BARROTE DE 3"x3" 12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70S/UNIVG) 11846 SARRAFO DE 1"x4" 11918 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm						
Mão de Obra 10041 AJUDANTE DE CARPINTERO 10416 CARPINTERO						
5.1.1. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3) Mão de Obra 12391 PEDREIRO 12543 SERVENTE						
Serviço C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA C3227 PEDRA DE MÃO POLIDRICA						
7.1.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 55MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) Equipamento Custo Horário 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) 10726 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)						
Material 10109 AREIA MEDIA 10059 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TUIOLINHO PAVER/OLANDESIPARALELEPEPADO, 20 CM X 10 12403 PQ DE PEDRA						
Mão de Obra 10445 CALÇATEIRO 12543 SERVENTE						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR:	RS 48,19					
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 42,93					
							VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 5,26					
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 48,19					
							VALOR UNITÁRIO:	RS 48,19					
							VALOR BDI (22,81%):	RS 10,89					
							VALOR COM BDI:	RS 59,18					
7.1.2. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)													
Equipamento Custo Horário							SENFRA	H	1,50000000	RS 0,8900	RS 0,8900		
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)								TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,8900			
Material							SENFRA	KG	1,50000000	RS 18,0100	RS 27,0150		
11061	ELETRODOS								TOTAL Material:	RS 332,4250			
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")								VALOR:	RS 332,62			
									VALOR SEM ENCARGOS:	RS 332,62			
									VALOR ENCARGOS:	RS 0,00			
									VALOR COM ENCARGOS:	RS 332,62			
									VALOR UNITÁRIO:	RS 332,62			
									VALOR BDI (22,81%):	RS 75,85			
									VALOR COM BDI:	RS 408,37			
7.1.3. C3481 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)													
Material							SENFRA	UN	1,00000000	RS 218,7900	RS 218,7900		
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm								TOTAL Material:	RS 218,7900			
Mão de Obra							SENFRA	H	1,48500000	RS 23,1700	RS 34,4222		
12391	PEDREIRO								SENFRA	H	1,48500000	RS 17,1400	RS 25,4788
12543	SERVENTE								TOTAL Mão de Obra:	RS 59,9208			
Serviço							SENFRA	M3	0,03000000	RS 355,4100	RS 11,8223		
C0839	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								SENFRA	M3	0,03000000	RS 147,8400	RS 4,4352
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO								TOTAL Serviço:	RS 18,2975			
									VALOR:	RS 295,01			
									VALOR SEM ENCARGOS:	RS 250,21			
									VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 44,80			
									VALOR COM ENCARGOS:	RS 295,01			
									VALOR UNITÁRIO:	RS 295,01			
									VALOR BDI (22,81%):	RS 67,29			
									VALOR COM BDI:	RS 362,30			
8.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)													
Material							SENFRA	M	1,02000000	RS 1,8400	RS 1,9798		
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2								TOTAL Material:	RS 1,9798			
Mão de Obra							SENFRA	H	0,10500000	RS 18,6300	RS 2,0309		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA								SENFRA	H	0,10500000	RS 23,1700	RS 2,5298
12312	ELETRICISTA								TOTAL Mão de Obra:	RS 4,5607			
									VALOR:	RS 6,54			
									VALOR SEM ENCARGOS:	RS 6,59			
									VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 2,98			
									VALOR COM ENCARGOS:	RS 9,54			
									VALOR UNITÁRIO:	RS 9,54			
									VALOR BDI (22,81%):	RS 1,43			
									VALOR COM BDI:	RS 8,63			
8.1.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)													
Material							SENFRA	M	1,02000000	RS 2,8500	RS 2,9070		
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2								TOTAL Material:	RS 2,9070			
Mão de Obra							SENFRA	H	0,11892000	RS 18,6300	RS 2,2155		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA								SENFRA	H	0,11892000	RS 23,1700	RS 2,7954
12312	ELETRICISTA								TOTAL Mão de Obra:	RS 4,9709			
									VALOR:	RS 7,88			
									VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,65			
									VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 3,23			
									VALOR COM ENCARGOS:	RS 7,88			
									VALOR UNITÁRIO:	RS 7,88			
									VALOR BDI (22,81%):	RS 1,80			
									VALOR COM BDI:	RS 9,68			
8.1.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)													
Material							SENFRA	M	1,02000000	RS 3,2300	RS 3,2946		
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2								TOTAL Material:	RS 3,2946			
Mão de Obra							SENFRA	H	0,12983000	RS 18,6300	RS 2,4201		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA								SENFRA	H	0,12983000	RS 23,1700	RS 2,5650
12312	ELETRICISTA								TOTAL Mão de Obra:	RS 5,2851			
									VALOR:	RS 8,68			
									VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,19			
									VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 3,49			
									VALOR COM ENCARGOS:	RS 8,68			
									VALOR UNITÁRIO:	RS 8,68			
									VALOR BDI (22,81%):	RS 1,88			
									VALOR COM BDI:	RS 10,66			
8.2.1. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)													
Equipamento Custo Horário							SENFRA	H	1,38000000	RS 127,8900	RS 176,4882		
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)								TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 176,4882			
Material							SENFRA	UN	1,00000000	RS 858,1600	RS 858,1600		
10457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG								TOTAL Material:	RS 858,1600			
Mão de Obra							SENFRA	H	2,73516000	RS 17,1400	RS 46,8906		
12543	SERVENTE								TOTAL Mão de Obra:	RS 46,8906			
Serviço							SENFRA	M3	0,42000000	RS 415,7000	RS 174,9940		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL								SENFRA	M3	0,60000000	RS 45,0100	RS 27,0059
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m								SENFRA	M3	0,42000000	RS 147,8400	RS 62,0929
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO								TOTAL Serviço:	RS 283,6929			
									VALOR:	RS 1.345,22			
									VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1.183,37			
									VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 161,85			
									VALOR COM ENCARGOS:	RS 1.345,22			
									VALOR UNITÁRIO:	RS 1.345,22			
									VALOR BDI (22,81%):	RS 306,84			
									VALOR COM BDI:	RS 1.652,08			
8.2.2. C08-2702 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 100W ATÉ 137 W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)													
Equipamento Custo Horário							SENFRA	H	0,23880000	RS 127,89	RS 30,54		
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)								TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 30,54			
Material							SENAPI	UN	0,01400000	RS 3,70	RS 0,05		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5 M								TOTAL	RS 0,05			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR UNITÁRIO:	RS 250,63
							VALOR BDI (22.81%):	RS 57,18
							VALOR COM BDI:	RS 307,87
9.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO (M3)								
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	1,98200000	RS 23.1700	RS 45.9229		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	RS 17.1400	RS 101.5144		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 147.8373	
						VALOR:	RS 147,84	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 49,03	
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 98,81	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 147,84	
						VALOR UNITÁRIO:	RS 147,84	
						VALOR BDI (22.81%):	RS 33,72	
						VALOR COM BDI:	RS 181,56	
9.3.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, CDR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)								
Equipamento Custo Horário								
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,07520000	RS 29.2900	RS 2.2173		
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 43.8500	RS 0.1798		
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 2.3971	
Material								
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M3	0,05880000	RS 68.8300	RS 3.7959		
10099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/SEPARAL E LEPPEDDO, 20 CM X 10	SEINFRA	M2	1,00310000	RS 36.1900	RS 36.2369		
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	RS 59.0900	RS 0.3931		
						TOTAL Material:	RS 39.4239	
Mão de Obra								
10445	CALCETEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,15806450	RS 23.1700	RS 3.6524		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15806450	RS 17.1400	RS 2.7092		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 6.3718	
						VALOR:	RS 48,19	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 42,93	
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 5,26	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 48,19	
						VALOR UNITÁRIO:	RS 48,19	
						VALOR BDI (22.81%):	RS 10,99	
						VALOR COM BDI:	RS 59,18	
9.3.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM (M2)								
Equipamento Custo Horário								
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,03800000	RS 24.2000	RS 0,8712		
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,8712	
Material								
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M3	0,03220000	RS 68.8300	RS 2,2189		
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	RS 75.4300	RS 3,3189		
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	RS 0,5500	RS 6,0500		
						TOTAL Material:	RS 11,5877	
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,89840000	RS 23.1700	RS 8,1846		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09010000	RS 17.1400	RS 18,6543		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 27,8389	
						VALOR:	RS 48,59	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 21,24	
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 19,09	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 40,33	
						VALOR UNITÁRIO:	RS 40,33	
						VALOR BDI (22.81%):	RS 9,20	
						VALOR COM BDI:	RS 49,53	
9.3.3. C0388 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)								
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,28730000	RS 23.1700	RS 6,6824		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39840000	RS 17.1400	RS 6,7943		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 13,6827	
Serviço								
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M3	0,00300000	RS 74.8700	RS 0,2246		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	RS 379.8700	RS 0,2659		
C0588	CAIMAÇÃO EM LAMINADOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 4,9300	RS 1,2376		
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 38,5500	RS 38,5500		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOL. O DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 45,0100	RS 0,9002		
						TOTAL Serviço:	RS 41,4732	
						VALOR:	RS 54,89	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 29,93	
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 29,93	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 54,89	
						VALOR UNITÁRIO:	RS 54,89	
						VALOR BDI (22.81%):	RS 12,51	
						VALOR COM BDI:	RS 67,37	
9.4.1. C0073 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M3	0,01500000	RS 68.8300	RS 1,0029		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 1,0900	RS 2,3762		
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,5500	RS 1,1990		
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO_9X18X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,6700	RS 16,7500		
						TOTAL Material:	RS 21,3277	
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,99100000	RS 23.1700	RS 22,9615		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10992000	RS 17.1400	RS 19,0240		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 41,9855	
						VALOR:	RS 63,21	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 36,62	
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 27,69	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 63,21	
						VALOR UNITÁRIO:	RS 63,21	
						VALOR BDI (22.81%):	RS 14,44	
						VALOR COM BDI:	RS 77,75	
9.5.1. C1868 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, CIARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M3	0,03650000	RS 68.8300	RS 2,4336		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,89500000	RS 1,0900	RS 5,3274		
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,98000000	RS 0,5500	RS 6,0276		
11604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 35,4300	RS 35,4300		
						TOTAL Material:	RS 48,1882	
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,24775000	RS 23.1700	RS 5,7404		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54505000	RS 17.1400	RS 9,3422		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 15,0826	
						VALOR:	RS 84,27	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 54,23	
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 10,04	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 64,27	
						VALOR UNITÁRIO:	RS 64,27	
						VALOR BDI (22.81%):	RS 14,66	
						VALOR COM BDI:	RS 78,93	
9.6.1. C2816 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") (M)								
Material								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 FL N° 4825



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA, CONFORME MAPP 1286.
 DATA: 16 DE JANEIRO DE 2024
 LOCAL: MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
 RDI: 77,81% PONTE: SINFRA 27 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS LS: 112,78% (HORISTA) 71,07% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00040000	KG		RS 44.7100	RS 0,0179
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00020000	L		RS 38.8300	RS 0,0078
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	1,01000000	M		RS 2.1300	RS 2,1513
Mão de Obra					RS 2,1779
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,08919000	H		RS 18.6300	RS 1,6616
12320 ENCANADOR	0,08919000	H		RS 22.7200	RS 2,0264
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,6880
VALOR:					RS 5,87
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 3,49
VALOR ENCARGOS (112,78%):					RS 2,38
VALOR COM ENCARGOS:					RS 5,87
VALOR UNITÁRIO:					RS 5,87
VALOR BDI (22,81%):					RS 1,34
VALOR COM BDI:					RS 7,21
8.6.2. C2816 TUBO PVC SOLD. HARRON D= 25mm (3/4") (M)					
Material					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00050000	KG		RS 44.7100	RS 0,2235
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00020000	L		RS 38.8300	RS 0,0078
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1,01000000	M		RS 2.9600	RS 2,9895
TOTAL Material:					RS 3,0198
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,11892000	H		RS 18.6300	RS 2,2155
12320 ENCANADOR	0,11892000	H		RS 22.7200	RS 2,7019
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,9174
VALOR:					RS 7,94
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 4,77
VALOR ENCARGOS (112,78%):					RS 3,17
VALOR COM ENCARGOS:					RS 7,94
VALOR UNITÁRIO:					RS 7,94
VALOR BDI (22,81%):					RS 1,81
VALOR COM BDI:					RS 9,75
8.6.3. C2186 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)					
Material					
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1,00000000	M		RS 0,2800	RS 0,2800
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	1,00000000	UN		RS 13,9600	RS 13,9600
TOTAL Material:					RS 14,2400
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,48550000	H		RS 18.6300	RS 9,2312
12320 ENCANADOR	0,24775000	H		RS 22.7200	RS 5,6289
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,8601
VALOR:					RS 29,10
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 19,47
VALOR ENCARGOS (112,78%):					RS 9,63
VALOR COM ENCARGOS:					RS 29,10
VALOR UNITÁRIO:					RS 29,10
VALOR BDI (22,81%):					RS 6,64
VALOR COM BDI:					RS 35,74
8.6.4. C0441 BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)					
Material					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,25000000	KG		RS 44.7100	RS 11,1775
10251 BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	1,00000000	UN		RS 404,6100	RS 404,6100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	3,00000000	M		RS 0,2800	RS 0,8400
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	1,00000000	UN		RS 2,7900	RS 2,7900
12223 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	6,00000000	M		RS 7,8800	RS 47,0800
12265 VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ CICRIVO - 20MM (3/4")	1,00000000	UN		RS 38,6300	RS 38,6300
TOTAL Material:					RS 505,8275
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	2,47750000	H		RS 18.6300	RS 46,1559
12312 ELETRICISTA	0,48550000	H		RS 23,1700	RS 11,4807
12320 ENCANADOR	2,47750000	H		RS 22.7200	RS 56,2898
TOTAL Mão de Obra:					RS 113,9263
VALOR:					RS 619,85
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 546,42
VALOR ENCARGOS (112,78%):					RS 73,43
VALOR COM ENCARGOS:					RS 619,85
VALOR UNITÁRIO:					RS 619,85
VALOR BDI (22,81%):					RS 141,39
VALOR COM BDI:					RS 761,24
8.7.1. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material					
11970 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1,10000000	M		RS 5,4100	RS 5,9510
TOTAL Material:					RS 5,9510
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,44585000	H		RS 18.6300	RS 8,3090
12312 ELETRICISTA	0,44585000	H		RS 23,1700	RS 10,3327
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,6407
VALOR:					RS 24,59
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 12,60
VALOR ENCARGOS (112,78%):					RS 12,69
VALOR COM ENCARGOS:					RS 24,59
VALOR UNITÁRIO:					RS 24,59
VALOR BDI (22,81%):					RS 5,61
VALOR COM BDI:					RS 30,20
8.7.2. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material					
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	1,10000000	M		RS 7,2100	RS 7,9310
TOTAL Material:					RS 7,9310
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,48550000	H		RS 18.6300	RS 9,2312
12312 ELETRICISTA	0,48550000	H		RS 23,1700	RS 11,4807
TOTAL Mão de Obra:					RS 20,7119
VALOR:					RS 28,64
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 19,21
VALOR ENCARGOS (112,78%):					RS 13,43
VALOR COM ENCARGOS:					RS 28,64
VALOR UNITÁRIO:					RS 28,64
VALOR BDI (22,81%):					RS 6,53
VALOR COM BDI:					RS 35,17
8.7.3. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material					
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	1,10000000	M		RS 7,9200	RS 8,7120
TOTAL Material:					RS 8,7120
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,48550000	H		RS 18.6300	RS 9,2312
12312 ELETRICISTA	0,48550000	H		RS 23,1700	RS 11,4807
TOTAL Mão de Obra:					RS 20,7119
VALOR:					RS 28,64
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 19,21
VALOR ENCARGOS (112,78%):					RS 13,43
VALOR COM ENCARGOS:					RS 28,64
VALOR UNITÁRIO:					RS 28,64
VALOR BDI (22,81%):					RS 6,53
VALOR COM BDI:					RS 35,17

f

[Handwritten signature]

f



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 18,6300	R\$ 11,0774
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7769
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,8543
						VALOR: R\$ 33,57
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,45
						VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 16,12
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 33,57
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 33,57
						VALOR BDI (22.81%): R\$ 7,66
						VALOR COM BDI: R\$ 41,23
9.7.4. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
						TOTAL Material: R\$ 3,8170
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5387
		SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8884
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,4271
						VALOR: R\$ 16,24
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,18
						VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 8,06
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,24
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 16,24
						VALOR BDI (22.81%): R\$ 3,70
						VALOR COM BDI: R\$ 19,94
9.7.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)						
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1000	R\$ 87,1000
						TOTAL Material: R\$ 176,7900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 18,6300	R\$ 36,9247
		SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 23,1700	R\$ 45,9229
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 82,8476
						VALOR: R\$ 259,54
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 205,91
						VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 53,73
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 259,64
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 259,64
						VALOR BDI (22.81%): R\$ 59,22
						VALOR COM BDI: R\$ 318,86
9.7.5. C2579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material						
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9000	R\$ 48,9000
						TOTAL Material: R\$ 48,9000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 18,6300	R\$ 18,4673
		SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 23,1700	R\$ 22,9515
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,4188
						VALOR: R\$ 90,32
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 63,46
						VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 26,86
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 90,32
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 90,32
						VALOR BDI (22.81%): R\$ 20,60
						VALOR COM BDI: R\$ 110,92
9.7.7. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8768
						TOTAL Material: R\$ 1,8768
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10901000	R\$ 18,6300	R\$ 2,0308
		SEINFRA	H	0,10901000	R\$ 23,1700	R\$ 2,5258
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,5567
						VALOR: R\$ 6,54
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,59
						VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 2,96
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,54
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,54
						VALOR BDI (22.81%): R\$ 1,49
						VALOR COM BDI: R\$ 8,03
9.7.8. C0834 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
						TOTAL Material: R\$ 2,9070
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11892000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2155
		SEINFRA	H	0,11892000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7554
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,9709
						VALOR: R\$ 7,89
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,65
						VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 3,23
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,89
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 7,89
						VALOR BDI (22.81%): R\$ 1,80
						VALOR COM BDI: R\$ 9,69
9.7.9. C1082 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material						
10890	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
						TOTAL Material: R\$ 9,4100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5387
		SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8884
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,4271
						VALOR: R\$ 21,84
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,78
						VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 8,06
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,84
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 21,84
						VALOR BDI (22.81%): R\$ 4,99



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 26,82

9.7.10. C1083 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SENFRA	UN	1,00000000	RS 9,4100	RS 9,4100
TOTAL Material:					RS 9,4100
Mão de Obra					TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29730000	RS 18,6300	RS 5,5387
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29730000	RS 23,1700	RS 6,8824
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,4211
VALOR:					RS 21,84
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 13,78
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 8,06
VALOR COM ENCARGOS:					RS 21,84
VALOR UNITÁRIO:					RS 21,84
VALOR BDI (22,81%):					RS 4,99
VALOR COM BDI:					RS 26,82

9.7.11. C1088 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10086 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SENFRA	UN	1,00000000	RS 15,7700	RS 15,7700
TOTAL Material:					RS 15,7700
Mão de Obra					TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29730000	RS 18,6300	RS 5,5387
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29730000	RS 23,1700	RS 6,8824
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,4211
VALOR:					RS 28,20
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 20,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 8,06
VALOR COM ENCARGOS:					RS 28,20
VALOR UNITÁRIO:					RS 28,20
VALOR BDI (22,81%):					RS 6,43
VALOR COM BDI:					RS 34,63

9.7.12. C4830 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10085 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SENFRA	UN	1,00000000	RS 113,8000	RS 113,8000
TOTAL Material:					RS 113,8000
Mão de Obra					TOTAL
10037 AJUDANTE	SENFRA	H	0,99480000	RS 18,6300	RS 11,0774
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,99480000	RS 23,1700	RS 13,7759
TOTAL Mão de Obra:					RS 24,8533
VALOR:					RS 138,65
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 122,63
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 16,12
VALOR COM ENCARGOS:					RS 138,65
VALOR UNITÁRIO:					RS 138,65
VALOR BDI (22,81%):					RS 31,63
VALOR COM BDI:					RS 170,28

9.7.13. C4977 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SENFRA	UN	2,00000000	RS 31,1800	RS 62,3600
10277 BRACO METALICO DE 3/4" P/POSTE DE CONCRETO	SENFRA	UN	2,00000000	RS 24,3900	RS 48,7800
10438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SENFRA	M	9,00000000	RS 3,9100	RS 35,1900
10503 CELULA FOTOELTRICA P/LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SENFRA	UN	2,00000000	RS 34,5500	RS 69,1000
11076 ELTROTUDO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENFRA	M	9,00000000	RS 3,4700	RS 31,2300
11496 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SENFRA	UN	2,00000000	RS 60,2800	RS 120,5600
11538 LUMINÁRIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SENFRA	UN	2,00000000	RS 147,3300	RS 294,6600
10475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SENFRA	UN	2,00000000	RS 98,9600	RS 197,9200
TOTAL Material:					RS 959,8400
Mão de Obra					TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	2,67570000	RS 18,6300	RS 49,8483
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	4,55860000	RS 23,1700	RS 105,8228
TOTAL Mão de Obra:					RS 155,4711
Serviço					TOTAL
C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,09M, PESO APROXIMADO 740KG	SENFRA	UN	1,00000000	RS 1,278,7700	RS 1,278,7700
TOTAL Serviço:					RS 1,278,7700
VALOR:					RS 2,294,09
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 2,054,73
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 239,35
VALOR COM ENCARGOS:					RS 2,294,09
VALOR UNITÁRIO:					RS 2,294,09
VALOR BDI (22,81%):					RS 523,28
VALOR COM BDI:					RS 2,817,36

9.7.14. C5278 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM²	SENFRA	M	3,00000000	RS 18,0400	RS 54,1200
10421 CAIXA INSPECÇÃO DO TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	RS 51,1100	RS 51,1100
10541 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	RS 2,5000	RS 2,5000
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SENFRA	UN	1,00000000	RS 64,3500	RS 64,3500
TOTAL Material:					RS 172,1400
Mão de Obra					TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	3,48890000	RS 18,6300	RS 64,6182
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	1,48950000	RS 23,1700	RS 34,4422
TOTAL Mão de Obra:					RS 99,0604
VALOR:					RS 271,20
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 208,70
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 64,50
VALOR COM ENCARGOS:					RS 271,20
VALOR UNITÁRIO:					RS 271,20
VALOR BDI (22,81%):					RS 61,88
VALOR COM BDI:					RS 333,08

9.7.15. C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SENFRA	UN	1,00000000	RS 117,9100	RS 117,9100
TOTAL Material:					RS 117,9100
VALOR:					RS 117,91
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 117,91
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					RS 117,91
VALOR UNITÁRIO:					RS 117,91
VALOR BDI (22,81%):					RS 26,99
VALOR COM BDI:					RS 144,91

9.8.1. C3440 BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10224 ASSENTO PIBANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SENFRA	UN	1,00000000	RS 129,5200	RS 129,5200
TOTAL Material:					RS 129,5200
Mão de Obra					TOTAL
12381 PEDREIRO	SENFRA	H	0,48550000	RS 23,1700	RS 11,4807
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,48550000	RS 17,1400	RS 8,4929
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,9736
Serviço					TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESTE=20 cm	SENFRA	M2	0,60000000	RS 110,1600	RS 66,0960
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFERRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SENFRA	M2	1,25000000	RS 6,5900	RS 8,2375
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SENFRA	M2	1,25000000	RS 18,0500	RS 22,5625
C1212 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SP/ENFERRAR TRACO 1:1:5:9 ESP = 10mm P/PAREDE	SENFRA	M2	1,25000000	RS 33,3100	RS 41,6375



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	RS 45,0100	RS 4,0509
	TOTAL Serviço:					RS 142,5484
	VALOR:					RS 292,04
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 209,85
	VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 82,19
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 292,04
	VALOR UNITÁRIO:					RS 292,04
	VALOR BDI (22,81%):					RS 66,81
	VALOR COM BDI:					RS 358,85
9.8.2. C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)					
Material						
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 218,7900	RS 218,7900
	TOTAL Material:					RS 218,7900
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48650000	RS 23,1700	RS 34,4422
		SEINFRA	H	1,48650000	RS 17,1400	RS 25,4786
	TOTAL Mão de Obra:					RS 59,9208
Serviço						
C0539	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 385,4100	RS 11,5623
		SEINFRA	M3	0,03000000	RS 147,8400	RS 4,4352
	TOTAL Serviço:					RS 16,2975
	VALOR:					RS 285,01
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 250,21
	VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 44,80
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 285,01
	VALOR UNITÁRIO:					RS 285,01
	VALOR BDI (22,81%):					RS 64,79
	VALOR COM BDI:					RS 352,30
10.1.1. C3383	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)					
Equipamento Custo Horário						
10998	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 78,2100	RS 0,0000
		SEINFRA	H	0,01298701	RS 240,0500	RS 3,1175
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 3,1175
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,03861039	RS 17,1400	RS 0,6618
	TOTAL Mão de Obra:					RS 0,6618
	VALOR:					RS 3,78
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 3,19
	VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 0,68
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 3,78
	VALOR UNITÁRIO:					RS 3,78
	VALOR BDI (22,81%):					RS 0,85
	VALOR COM BDI:					RS 4,64
10.1.2. C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)					
Equipamento Custo Horário						
10998	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 78,2100	RS 0,0000
		SEINFRA	H	0,00058867	RS 240,0500	RS 0,1600
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,1600
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00189200	RS 17,1400	RS 0,0340
	TOTAL Mão de Obra:					RS 0,0340
	VALOR:					RS 0,19
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,15
	VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 0,03
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 0,19
	VALOR UNITÁRIO:					RS 0,19
	VALOR BDI (22,81%):					RS 0,04
	VALOR COM BDI:					RS 0,23
11.1.1. C3940	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material						
12554	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,00000000	RS 1,2200	RS 1,2200
	TOTAL Material:					RS 1,2200
	VALOR:					RS 1,22
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 1,22
	VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 1,22
	VALOR UNITÁRIO:					RS 1,22
	VALOR BDI (22,81%):					RS 0,28
	VALOR COM BDI:					RS 1,50
11.2.1. C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,07432800	RS 17,1400	RS 1,2739
	TOTAL Mão de Obra:					RS 1,2739
	VALOR:					RS 1,27
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,41
	VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 0,86
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 1,27
	VALOR UNITÁRIO:					RS 1,27
	VALOR BDI (22,81%):					RS 0,28
	VALOR COM BDI:					RS 1,55

[Handwritten signature]

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.

DATA: 16 DE JANEIRO DE 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

BDI: 22,81% FONTE: SEINFRA 27 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS LS: 112,76% (HORISTA) 71,07% (MENSALISTA)



COD	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE BDI	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,11%
R	RISCOS		0,56%
	BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS		0,40%
L	LUCRO		8,49%
	IMPOSTOS		
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		2,00%
	CPRB		0,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS		5,65%
		BDI =	22,81%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

[Handwritten signature]

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 R. Jovair Silva de Lima

[Handwritten signature]
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
 DATA: 16 DE JANEIRO DE 2024
 LOCAL: MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
 BDI: 22,81% FONTE: SEINFRA 27 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS LS: 112,76% (HORISTA) 71,07% (MENSALISTA)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,34	6,06
		0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43
	A + B + C + D =	112,76	71,07


 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 09.060.561/0001-50
 Ismar Silva de Lima


 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

